Порядок прохождения

производственной и преддипломной практик:

- получить и заполнить направление на практику (курс, группа, ФИО, предприятие/организация, пояснительная записка, срок прохождения практики),

- подписать направление на практику у ответственного за практику на кафедре.

Студент направляется или не направляется на практику на основе заполненной им Пояснительной записки. Студент не может быть направлен на практику на предприятие или в организацию, если предполагаемый вид профессиональной деятельности не соответствует квалификационным требованиям направления ГОС ВПО, по которому он обучается.

- в срок, установленный Графиком учебного процесса, предоставить оформленный отчет и производственную характеристику.

В отчете в раскрытом виде описываются те же пункты, что и в **пояснительной записке**. Объем отчета не должен превышать 5 страниц. В отчете должны присутствовать рисунки, диаграммы, схемы, графики, таблицы и формулы (математические соотношения между зависимыми величинами, моделирующие объект профессиональной деятельности) демонстрирующие содержание и уровень использованных знаний, применяемых методов и средств, а также формально описывающие полученные результаты. Для описания программной и системной архитектур, организационной структуры, моделей процессов необходимо использовать принятые для этого средства описания. Понятия оптимальности и эффективности, вводимые модели, признаки и критерии необходимо обосновывать.

Состав пояснительной записки и отчета: наименование отдела предприятия или организации, перечень должностных обязанностей, характеристика объекта деятельности, целей и задач практики, форм деятельности, используемых методик, методов и средств, ожидаемых/полученных результатов, формы контроля со стороны предприятия/организации, перечень нормативных документов

**Министерство образования и науки Российской Федерации**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»

## **направление на практику**

Студент \_\_2\_\_ курса факультета ИТиП

Специальность \_09.04.02 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фамилия Имя Отчество \_Трофимов Владислав Александрович \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Направляется на практику в ООО "Грид Динамикс"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(город, организация / предприятие, отдел/подразделение)

на срок с \_11 сентября\_ по \_30 декабря\_ 2017 г.

Ответственный

по кафедре за практику\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( )

### Справка с места прохождения практики

Студент Трофимов Владислав Александрович

с \_11 сентября\_ по \_30 декабря\_ 2017 г. прошел производственную практику в должности старшего программиста

## **Производственная характеристика**

(заполняется представителем предприятия или организации, указывается вид и уровень качества выполненных студентом работ, уровень продемонстрированных знаний и навыков)

За время прохождения практики Трофимов Владислав Александрович проявил себя как квалифицированный специалист с высоким уровнем теоретической и практической подготовки, владеющий современными техниками и методологиями разработки корпоративного ПО, прилежно относящийся к поставленным задачам практики.

В ходе практики участвовал в проектировании и разработке прототипа системы для предоставления автоматических подсказок товаров пользователю на основании частичного ввода информации о желаемой категории товаров / товаре из каталога.

Руководитель предприятия/организации

или подразделения:

дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.П.

Пояснительная записка (**заполняется до начала прохождения практики**):

Задачей практики является проектирование и разработка прототипа системы для предоставления автоматических подсказок названий товаров пользователю на основании частичного ввода информации о желаемой категории товаров / товаре из каталога.

Задачи на период практики:

* Проектирование системной архитектуры приложения
* Проектирование программной архитектуры и архитектуры данных
* Проектирование и кодирование пользовательского интерфейса
* Реализация голосового поиска с использованием Google Speech API
* Автоматизация развертывания системы в google cloud

Дата представления пояснительной записки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_